

DECÍDETE, FÓRMATE Y LIDERA

Universidad Tecnológica de El Salvador





ŻPOR QUÉ ESTUDIAR

INGENIERÍA EN SISTEMAS Y COMPUTACIÓN NO PRESENCIAL

La Ingeniería en Sistemas y Computación No Presencial es una carrera dedicada a la formación de profesionales que posean un sólido fundamento científico, un amplio conocimiento de la tecnología y la capacidad de aplicar este conocimiento a las exigencias del mundo contemporáneo en información de procesos industriales, comerciales y de servicio. Su formación les permitirá competir a nivel nacional e internacional.

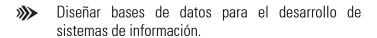
COMPETENCIAS BÁSICAS

- Aplicar el pensamiento lógico para resolver problemas.
- Formular alternativas de solución empleando métodos de ingeniería.
- Identificar los componentes principales de una computadora y ensamblarlos.
- Aplicar el análisis matemático, lógico y estadístico.

 Aplicar las leyes de la física en los fenómenos naturales.



COMPETENCIAS DE ESPECIALIDAD



- Analizar y diseñar sistemas de información para el desarrollo de aplicaciones empresariales.
- Dibujar gráficos bidimensionales utilizando instrumentos y normativas para comunicar efectivamente las ideas técnicas sobre objetos de la realidad que necesiten ser producidos.
- Administrar las bases de datos.
- Implantar infraestructura de red que garantice la conectividad de redes para proporcionar acceso a los usuarios.

- Desarrollar aplicaciones orientadas a la Web.
- Calcular instalaciones eléctricas y residenciales.
- Desarrollar sistemas de información aplicando la programación orientada a objetos.
- Montar instalaciones eléctricas.
- Programar a nivel de lenguaje de máquina, microprocesadores Intel.

¿CUÁL ES EL ÁREA LABORAL EN QUE SE PUEDE

DESARROLLAR EL FUTURO PROFESIONAL?



Auditor de sistemas.

Analista programador.

Administrador de base de datos.

Desarrollador web.

Desarrollador de aplicaciones móviles.

Administrador de centros de cómputo.

Ciencia de datos.

Arquitecto de datos.

>>>> Vendedor tecnológico.

Científico de datos.

Ingeniero de datos.

Ingeniero de software.

Ingeniero de seguridad.

Reclutador técnico.

Analista de negocios.

Gerente de proyectos.

Gerente de producto.

PENSUM

